

## **SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY**

---

Data sporządzenia: 26-03-2004r.

Data aktualizacji: 28-05-2015r.

WERSJA: 9.0

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

---

#### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

---

##### **1.1. Identyfikator produktu**

#### **SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY**

Preparat do czyszczenia kabin prysznicowych.

##### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat do czyszczenia kabin prysznicowych, wanien, brodzików, natrysków, a także glazury i terakoty.

Zastosowania odradzane:

Brak danych.

##### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**



Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: +48 (22) 891 30 45, fax: +48 (22) 846 61 58

[www.libella.com.pl](http://www.libella.com.pl), e-mail: [info.msds@libella.com.pl](mailto:info.msds@libella.com.pl)

##### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn  
tel.: + 48 (25) 757 65 30 wew. 119 lub 124 w godzinach od 6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>.

---

#### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

---

##### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit Kat 2, H319: Działa drażniąco na oczy.

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

### 2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować ochronę oczu.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

EUH208 – Zawiera N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi

Informacje dodatkowe:

Brak

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



### 3.1. Składniki

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Alkohol izopropylowy (603-117-00)	< 5	  Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 2, H319 STOT SE 3, H336	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558- 25-XXXX

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyloowane 5-20TE	< 5	 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	68439-46-3	-	polimer
N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine	< 1	 Eye Irrit 2, H319 Skin Sens 1, H317	64265-45-8	264-761-2	31.05.2018

### Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

#### Kontakt ze skórą:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej.

#### Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Przez przewód pokarmowy:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

#### Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

#### Kontakt ze skórą:

W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

### 5.1. Środki gaśnicze

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

## **SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY**

---

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wymaga się specjalnych środków ochrony indywidualnej.

---

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu substancji z oczami. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować.

Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zmyte wodą.

Nigdy nie kierować wycieku preparatu do studzienek kanalizacyjnych.

---

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

---

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego.

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Chronić przed zamarzaniem.

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Preparat do czyszczenia kabin prysznicowych, wani, brodzików, natrysków, a także glazury i terakoty.

---

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 września 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 z 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)

#### Alkohol izopropylowy

- NDS 900 mg/m<sup>3</sup>
- NDSh 1200 mg/m<sup>3</sup>
- NDSP brak danych
- DNEL 888 mg/kg/dzień (dla pracownika - długotrwałe narażenie przez skórę)  
500 mg/m<sup>3</sup> (dla pracownika - długotrwałe narażenie przy wdychaniu)  
319 mg/kg/dzień (dla konsumentów - długotrwałe narażenie przez skórę)  
89 mg/m<sup>3</sup> (dla konsumentów - długotrwałe narażenie przy wdychaniu)  
26 mg/kg/dzień (dla konsumentów - długotrwałe narażenie przy połykaniu)
- PNEC 140,9 mg/L (woda słodka)

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

---

140,9 mg/L (woda morską)  
552 mg/kg (osad słodkowodny)  
552 mg/kg (osad słonowodny)  
28 mg/kg (gleba)

### Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyłowane 5-20TE

- NDS brak danych
- NDSC<sub>h</sub> brak danych
- NDSP brak danych
- DNEL brak danych
- PNEC brak danych

### N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine

- NDS brak danych
- NDSC<sub>h</sub> brak danych
- NDSP brak danych
- DNEL brak danych
- PNEC brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

- Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna
- Ochrona rąk: nie jest konieczna
- Ochrona oczu/twarzy: stosować ochronę oczu (okulary ochronne)
- Ochrona ciała: nie jest konieczna
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa

Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd lepka ciecz barwy niebieskiej
- Zapach charakterystyczny dla użytych surowców
- Próg zapachu nie określono
- pH 4 - 6
- Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych
- Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia ok. 100°C
- Temperatura zapłonu nie dotyczy
- Szybkość parowania brak danych
- Palność nie palny
- Górna/dolna granica palności lub wybuchowości brak danych
- Prężność par brak danych
- Gęstość par brak danych
- Gęstość względna, g/cm<sup>3</sup> ok. 1,00
- Rozpuszczalność:
  - w wodzie nieograniczona
  - w rozpuszczalnikach organicznych brak danych
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych
- Temperatura rozkładu brak danych
- Lepkość brak danych
- Właściwości wybuchowe nie dotyczy
- Właściwości utleniające brak danych

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

---

### 9.2. Inne informacje

Brak.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać niskich temperatur (patrz punkt 7.2.).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Niskie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Alkohol izopropylowy

- |  |   |
|--|---|
| • toksyczność ostra  | doustnie: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg<br>skóra: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg<br>wdychanie: LC <sub>50</sub> > 5 mg/L |
| • działanie żrące/drażniące                                | oczy: powoduje podrażnienia<br>skóra: nie działa drażniąco  |
| • działanie uczulające                                     | nie działa uczulająco na skórę (świnka morska)<br>wdychanie: brak dostępnych danych                                     |
| • mutagenność  | nie działa mutagennie   |
| • rakotwórczość  | brak danych   |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość                       | brak danych   |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak danych o produkcie   |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych o produkcie   |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją                         | brak danych   |

#### Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyłowane 5-20TE

- |  |   |
|--|---|
| • toksyczność ostra                        | doustnie: LD <sub>50</sub> = >1500 mg/kg<br>(może być szkodliwy w przypadku połknięcia) |
| • działanie żrące/drażniące na skórę       | brak danych   |
| • działanie drażniące/pow uszkodzenie oczu | substancja silnie drażniąca (królik)  |
| • działanie uczulające                     | niedostępne   |
| • rakotwórczość                            | niedostępne   |
| • mutagenność                              | niedostępne   |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość       | niedostępne   |

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

- toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne niedostępne
- toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne niedostępne
- zagrożenie spowodowane aspiracją niedostępne

### N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine

- toksyczność ostra doustnie: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg  
skóra: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg  
wdychanie: brak danych
- działanie żrące/drażniące oczy: powoduje podrażnienia (królik)  
skóra: nie działa drażniąco  
W kontakcie ze skórą może powodować uczulenie.  
wdychanie: brak dostępnych danych
- mutagenność nie działa mutagennie
- rakotwórczość brak danych
- szkodliwe działanie na rozrodczość brak danych
- toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne brak danych o produkcie
- toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne brak danych o produkcie
- zagrożenie spowodowane aspiracją nie sklasyfikowano

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Alkohol izopropylowy

LC<sub>50</sub> (dla ryb) > 100 mg/L 48h (*Leuciscus idus melanotus*)  
EC<sub>50</sub> (dla rozwielitek) > 100 mg/L 48h (*Daphnia magna*)  
EC<sub>50</sub> (dla alg) > 100 mg/L 72h (*Scenedesmus subspicatus*)

#### Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyłowane 5-20TE

Brak danych.

### N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine

LC<sub>50</sub> (dla ryb) > 100 mg/L 96h (*Karp*)  
EC<sub>50</sub> (dla rozwielitek) > 100 mg/L 96h (*Daphnia magna*)  
ErC<sub>50</sub> (dla alg) > 128 mg/L 72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)  
EC<sub>50</sub> (osad czynny) > 198 mg/L 3h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

#### Alkohol izopropylowy

>70% po 10 dniach

Znaczny stopień biodegradacji

#### Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyłowane 5-20TE

>76% po 28 dniach

Łatwo biodegradowalny

### N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine

Degradowalność biologiczna: 72 % po 28 dniach

Nie jest łatwo biodegradowalny

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Alkohol izopropylowy

log Pow <0,05

## **SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY**

---

Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyłowane 5-20TE

Nie dotyczy

N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine

brak dostępnych danych

### **12.4. Mobilność w glebie**

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie

Alkohol izopropylowy

Brak danych

Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksyłowane 5-20TE

Niedostępne

N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1 oxooctyl)amino]ethyl]-b-alanine

brak dostępnych danych

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki i działania**

Brak danych.

---

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Utylizację odpadów, których nie udało się odzyskać należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

Zalecenia dotyczące opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione i umyte opakowania podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Przepisy prawne:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

---

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

### **14.1. Numer UN**

Nie dotyczy.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.



## **SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY**

---

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport w pozycji pionowej.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

---

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późn.zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445) z późn zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) z późn.zm
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).  
Informacja o tekście jednolitym : Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194 z 2002 r., poz. 1629);
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. z późn. zm.);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.); z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.). z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.), z późn.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

---

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- alkohol izopropylowy

Scenariusz narażenia substancji umieszczony został w Załączniku nr 1 do niniejszej karty.

Dla Alkohole C9-C11, rozgałęzione i linowe, etoksylowane 5-20TE - nie dotyczy

---

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Niniejsza karta charakterystyki powstała na skutek oceny informacji zidentyfikowanych, przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

#### Pełen tekst zwrotów H z punktu 3 karty:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### Zmiany w Karcie Charakterystyki

Karta została zmodyfikowana celem dostosowania jej do wymogów CLP

#### Inne informacje:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz odpowiednie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.

#### Opracowano w:

Libella Sp. z o.o., 02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36  
Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8 a, 05-310 Kałuszyn  
tel.: +48 (25) 757 65 30

**Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.**

**Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.**

**Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.**

**Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.**

**W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.**

**Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.**

# SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

## ZAŁĄCZNIK NR 1

### SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA ALKOHOLU IZOPROPYLOWEGO

<b>Punkt 1 Tytuł scenariusza narażenia</b>	
<b>Tytuł:</b>	
Stosować w środkach czyszczących - konsument	
<b>deskryptor zastosowania</b>	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
<b>Uwzględnione procesy, zadania, działania</b>	
Obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z użytkowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawanych jako środki piorące i czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, środki smarne i odświeżacze powietrza.	
<b>Punkt 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem</b>	
<b>Punkt 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta</b>	
<b>Kategorie produktu</b>	
Ciecz	
<b>Okres trwania, częstotliwość i ilość</b>	
Nie dotyczy	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta</b>	
Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
<b>Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy</b> (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
<b>Produkty do oczyszczania powietrza Oczyszczanie powietrza, działanie natychmiastowe (aerozol w sprayu) PC03</b>	
Obejmuje stężenia do poziomu 50 %	
Obejmuje codzienne użycie do poziomu 4 razy dziennie	
Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok	
Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 0.1 gramy	
Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę	
Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m <sup>3</sup>	
Obejmuje narażenie do poziomu 0.25 godzin/y (godzina)	
Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm <sup>2</sup>	
<b>Produkty do oczyszczania powietrza Oczyszczanie powietrza, działanie ciągłe (stan stały i ciekły) PC03</b>	
Obejmuje stężenia do poziomu 10 %	
Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie	
Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok	
Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 35.7 cm sześciennych	
Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 0.48 gramy	
Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę	
Obejmuje narażenie do poziomu 8 godzin/y (godzina)	
Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m <sup>3</sup>	
<b>Produkty zapobiegające zamarzaniu i do odładzania Czyszczenie szyby samochodowej PC04</b>	
Obejmuje stężenia do poziomu 1 %	
Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie	
Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok	
Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 0.5 gramy	
Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji. 1.5 Wymiana powietrza na godzinę	
Obejmuje narażenie do poziomu 0.02 godzin/y (godzina)	
Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 34 m <sup>3</sup>	

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

### **Produkty zapobiegające zamarzaniu i do odladzania Nalewanie do radiatorów PC04**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 428 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 2000 gramy

Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m<sup>3</sup>) w warunkach typowej wentylacji. 1.5 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje narażenie do poziomu 0.17 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 34 m<sup>3</sup>

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

### **Produkty zapobiegające zamarzaniu i do odladzania Zamykany odmrażacz PC04**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 214.4 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 4 gramy

Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m<sup>3</sup>) w warunkach typowej wentylacji. 1.5 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 34 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 0.25 godzin/y (godzina)

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

### **Środki z biocami ( jak np środki dezynfekujące i dla zwierząt domowych) Produkty do mycia i zmywania naczyń PC08**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 15 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje narażenie do poziomu 0.5 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

### **Środki z biocami ( jak np środki dezynfekujące i dla zwierząt domowych) Środki czyszzące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłogi, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) PC08**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 128 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 27 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje narażenie do poziomu 0.33 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

### **Środki z biocami ( jak np środki dezynfekujące i dla zwierząt domowych) Produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła) PC08**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 128 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 428 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 35 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 0.17 godzin/y (godzina)



## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

### **Powłoki i farby, rozcieńczalniki, środki do usuwania farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego PC09A**

Obejmuje stężenia do poziomu 27.5 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 6 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 428.75 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 744 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 2.2 godzin/y (godzina)

### **Powłoki i farby, rozcieńczalniki, środki do usuwania farb Puszka aerozolu PC09A**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 2 dni/rok

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 215 gramy

Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m<sup>3</sup>) w warunkach typowej wentylacji. 1.5 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 34 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 0.33 godzin/y (godzina)

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

### **Powłoki i farby, rozcieńczalniki, środki do usuwania farb Środek usuwający (środek usuwający fraby, kleje, tapety, środki uszczalniające) PC09A**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 3 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 491 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 2 godzin/y (godzina)

### **Wypełniacze, kity, gipsy, gliny do modelowania Wypełniacze i kit PC09B**

Obejmuje stężenia do poziomu 2 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 12 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 35.73 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 85 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 4 godzin/y (godzina)

### **Wypełniacze, kity, gipsy, gliny do modelowania Zaprawa i środki do wyrównywania powierzchni PC09B**

Obejmuje stężenia do poziomu 2 %

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 13800 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje narażenie do poziomu 2 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje roczne użycie do poziomu 12 dni/rok

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

### **Wypełniacze, kity, gipsy, gliny do modelowania Masa modelowa PC09B**

Obejmuje stężenia do poziomu 1 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 254.4 cm<sup>2</sup>

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

Dla każdego przypadku stosowania, zakłada się ilość polkniętą na poziomie 1 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 4 godzin/y (godzina)

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 13800 gramy

### **Farby palcowe PC09C**

Obejmuje stężenia do poziomu 15 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 1365 dni/rok

Dla każdego przypadku stosowania, zakłada się ilość polkniętą na poziomie 1.35 gramy

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 254.4 cm<sup>2</sup>

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

Obejmuje narażenie do poziomu 4 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

### **Oleje, smary i środki do form Ciecze PC24**

Obejmuje stężenia do poziomu 100 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 4 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 468 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 2200 gramy

Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m<sup>3</sup>) w warunkach typowej wentylacji. 1.5 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 34 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 0.17 godzin/y (godzina)

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

### **Oleje, smary i środki do form Pasty PC24**

Obejmuje stężenia do poziomu 20 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 10 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 468 cm<sup>2</sup>

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 godzin/y (godzina)

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 34 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

Obejmuje narażenie do poziomu 4 godzin/y (godzina)

### **Oleje, smary i środki do form Spraye PC24**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 6 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 428.75 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 73 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 0.17 godzin/y (godzina)

### **Środki piorące i czyszczące (włączając produkty na bazie rozpuszczalników) Środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłogi, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) PC35**

Obejmuje stężenia do poziomu 5 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 128 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 27 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje narażenie do poziomu 0.33 godzin/y (godzina)

## SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

**Środki piorące i czyszczące (włączając produkty na bazie rozpuszczalników) Produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła) PC35**

Obejmuje stężenia do poziomu 15 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 128 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 428 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 35 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje narażenie do poziomu 0.17 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

**Środki do spawania i lutowania (włącznie z topnikami i elektrodami rdzeniowymi), produkty topnikowe PC38**

Obejmuje stężenia do poziomu 20 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 12 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. 0.6 Wymiana powietrza na godzinę

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 1 godzin/y (godzina)

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 857.5 cm<sup>2</sup>

**Produkty do oczyszczania powietrza Oczyszczanie powietrza, działanie natychmiastowe (aerazol w sprayu) PC03**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 365 dni/rok

Obejmuje roczne użycie do poziomu 4 razy dziennie

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 5 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

Obejmuje narażenie do poziomu 0.25 godzin/y (godzina)

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 428 cm<sup>2</sup>

**Produkty do oczyszczania powietrza Oczyszczanie powietrza, działanie ciągle (stan stały i ciekły) PC03**

Obejmuje stężenia do poziomu 50 %

Obejmuje codzienne użycie do poziomu 1 razy dziennie

Obejmuje roczne użycie do poziomu 365 dni/rok

Obejmuje powierzchnię kontaktu skóry do poziomu 35.7 cm<sup>2</sup>

Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 0.48 gramy

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

Obejmuje stosowanie w pomieszczeniu o wielkości 20 m<sup>3</sup>

Obejmuje narażenie do poziomu 8 godzin/y (godzina)

### **Punkt 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska**

#### **Kategorie produktu**

Nie dotyczy

#### **Okres trwania, częstotliwość i ilość**

Nie dotyczy

#### **Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem**

Nie dotyczy

#### **pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie**

Brak oceny narażenia środowiska [G40]

#### **Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków**

Nie dotyczy

Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.

**SANSED PROFESSIONAL CABINE SPRAY**

---

Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
<b>Punkt 3 Ocena narażenia</b>
<b>3.1.Zdrowie</b>
Jeśli inaczej nie określono model ECETOC TRA został użyty do oszacowania ekspozycji na stanowisku pracy [G21]
<b>3.2.Środowisko</b>
Nie dotyczy
<b>Punkt 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia</b>
<b>4.1.Zdrowie</b>
Tam gdzie przyjęto inne środki zarządzania ryzykiem/warunki stosowania użytkownicy powinni zapewnić że ryzyko nie przekracza co najmniej odpowiednich poziomów.[G23]
<b>4.2.Środowisko</b>
Nie dotyczy